PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : A61K 7/00	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/07548 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 17. Februar 2000 (17.02.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/05242

(22) Internationales Anmeldedatum: 22. Juli 1999 (22.07.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 34 819.3 1. August 1998 (01.08.98) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, D–20245 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: GERS–BARLAG, Heinrich [DE/DE]; Kiebitzgrund 11, D–25495 Kummerfeld (DE). MÜLLER, Anja [DE/DE]; Wiesenstrasse 5, D–23843 Rümpel (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, D–20245 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: FINELY DISPERSED EMULSIFIER–FREE SYSTEMS OF THE OIL–IN–WATER AND WATER–IN–OIL TYPE

(54) Bezeichnung: EMULGATORFREIE FEINDISPERSE SYSTEME VOM TYP ÖL–IN–WASSER UND WASSER–IN–ÖL

(57) Abstract

The invention relates to cosmetic or dermatological preparations constituting finely dispersed systems of the oil–in–water or water–in–oil type and containing: 1) an oil phase; 2) an aqueous phase; 3) at least one type of microfine polymer particles which (a) are present in the preparation in the form of solids and (b) have both hydrophilic and lipophilic properties and an amphiphilic character and can be dispersed in both water and oil; and 4) no more than 0.5 % by weight of one or more emulsifiers; as well as possibly other cosmetic or pharmaceutical aids, additives and/or active ingredients.

(57) Zusammenfassung

Kosmetische oder dermatologische Zubereitungen, die feindisperse Systeme vom Typ Öl–in–Wasser oder Wasser–in–Öl darstellen, enthaltend 1) eine Ölphase; 2) eine Wasserphase; 3) mindestens eine Sorte von mikrofeinen Polymerpartikeln, welche (a) in der Zubereitung in Form von Feststoffen vorliegen und welche (b) sowohl hydrophile als auch lipophile Eigenschaften zeigen, welche also amphiphilen Charakter besitzen und sowohl in Wasser als auch in Öl dispergierbar sind und 4) höchstens 0,5 Gew.–% eines oder mehrerer Emulgatoren sowie gegebenenfalls weitere kosmetische oder pharmazeutische Hilfs–, Zusatz– und/oder Wirkstoffe enthaltend.